PRIXMA

BALANZA ELECTRÓNICA CONTADORA

MANUAL DEL USUARIO

LEXUS
ELECTRONIC SCALES

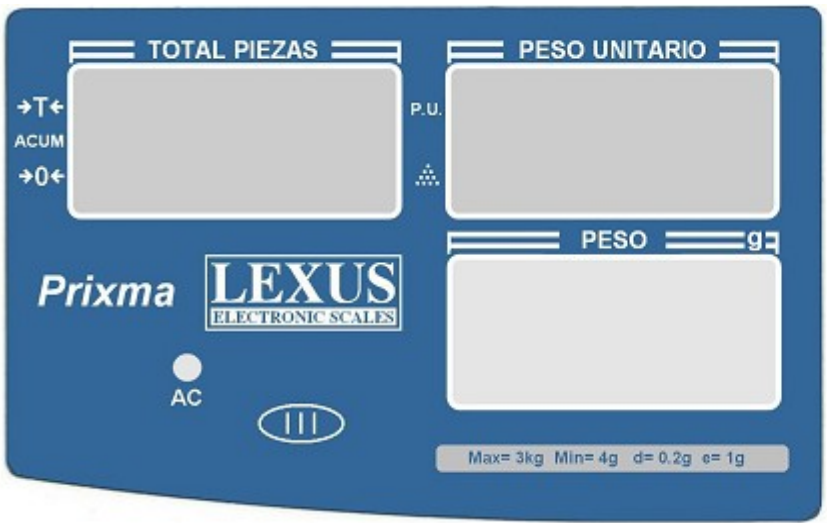
Ver. 1 (2011-04).

1. Características

- Plato en acero inoxidable de 21 X 27 cm^2.
- Funda termoformada en acetato para proteger de derrame accidental de líquidos.
- Display de cristal liquido retriluminado de alta visibilidad.
- Alimentación con adaptador DC.
- Duración de la batería: 60 horas de autonomía.
- Función de acumulación.
- Sistema de tara para descontar recipiente.
- Fabricada en ABS de alta resistencia.
- Calibración y programación por teclado.
- Voltaje de carga 110 VAC/60Hz
- Temperatura de operación : 0 °C a 40 °C.
- Humedad relativa : Hasta 85%, no condensada.
- Capacidades disponibles :
  - Max= 3 kg , Min= 4 g , d= 0.2 g , e= 1 g
  - Max= 6 kg , Min= 10 g , d= 0.5 g , e= 2 g
  - Max= 15 kg , Min= 20 g , d= 1 g , e= 5 g
  - Max= 30 kg , Min= 40 g , d= 2 g , e= 10 g

NOTA : Algunas de las características operativas pueden variar, dependiendo de la versión del equipo.

2. Descripción del panel y de las señales:



1 ... 9 Teclado numérico.

Permite calcular el peso unitario.

Acumulación de productos pesados.

Borrado de acumulación.

Cero de la balanza.

Tara de la balanza.

C Borra el display.

→0← : Indica el cero de la balanza.

→T← : Indica la tara de la balanza.

ACUM : Indica que se realizó una acumulación

: Indica conteo de piezas erróneo.

P.U. : Indica valor de peso unitario bajo.

3. Preparación del equipo

3.1. Instalación

a) La balanza debe ser usada en áreas libres de corrientes excesivas de aire, ambientes corrosivos, vibraciones, temperaturas excesivas o humedad extrema.

b) La balanza debe estar colocada sobre una superficie firme y bien nivelada

c) Ningún objeto debe estar en contacto con el plato, excepto la carga a pesar.

3.2. Recomendaciones de uso

a) No operar la balanza en superficies desniveladas, cerca a ventanas o puertas abiertas que causen cambios bruscos de temperatura, cerca a ventiladores, cerca a equipos que causen vibraciones o expuesto a campos electromagnéticos fuertes.

b) Si el equipo esta conectado a una toma eléctrica que tenga fluctuaciones de voltaje mayores al 10% se recomienda el uso de un estabilizador de voltaje.

c) A la toma eléctrica donde se conecta la balanza no deben conectarse otros de gran consumo como motores, refrigeradores, cortadoras etc.

d) No depositar sobre el plato un peso superior a la capacidad máxima.

e) Mantener limpio el teclado. Utilizar un paño seco (o con un producto de limpieza adecuado) para limpiar las partes del equipo. No usar chorro de agua.

f) Evitar sobrecargar la balanza al transportarla. No transportar la balanza con el plato puesto.

g) Utilizar el adaptador de voltaje original. Se debe utilizar únicamente para recargar la batería.

h) Se recomienda colocar una cantidad grande de piezas al momento de calcular el peso unitario o peso promedio. Entre mas numerosa sea dicha muestra, mas exacto es el valor de peso de cada pieza.

4. Ajuste de peso

a) Mantener encendida la balanza durante 30 minutos antes de ajustar la balanza.

b) Desocupar el plato y presionar la tecla para tomar cero.

c) Mantener presionada la tecla hasta que en el display de peso aparezca **[-CAL-]**. En el display de total de piezas aparecerá cero **[0]** o cercano a cero.

d) Colocar sobre el plato el peso correspondiente a la capacidad total de la balanza (Max). Ejemplo:

PRIXMA - 6, Max 6 kg : se ajusta con 6 kg

Para ajustar con un peso diferente se debe presionar , ingresar el nuevo valor de ajuste (SPAN) – con el teclado numérico - y luego depositar sobre el plato el peso correspondiente.

e) Asegurarse que el peso sea estable y presionar para finalizar el ajuste. La balanza quedara en modo pesaje.

5. Modo de operación

5.1. Encendido y apagado del equipo.

Encender la balanza por medio del interruptor que se encuentra en la parte derecha del equipo. Los displays mostrarán un test y luego marcarán ceros **[0]** indicando que ya se puede operar la balanza.

Para apagar la balanza, cambiar la posición del interruptor.

5.2. Alimentación y uso de la batería.

La balanza esta diseñada para trabajar con una batería recargable interna de **6V, 4AH**. El tiempo de autonomía es de aproximadamente 60 horas.

Cuando la batería esta próxima a descargarse, la señal de batería baja **[- Lb -]** se visualizará en el display indicando que es necesario recargarla. Para esto se debe conectar la balanza por medio del adaptador DC a una toma eléctrica de 110 VAC.

El LED indicador del adaptador iluminará rojo. Cuando la batería este cargada el LED cambiará al color verde. El tiempo de carga de la batería es de 8 horas aproximadamente.

5.3. Cero de la balanza

Antes de poner en cero la balanza es necesario verificar que el valor de peso en el display sea estable y que la balanza no tenga ningún pegue.

Para que la balanza tome ceros es necesario presionar la tecla . La balanza pitará y pondrá el display en cero. La señal de cero se iluminará.

El rango del cero es hasta el 4% de la capacidad total de la balanza.

5.4. Tara de la balanza

Para descontar un peso (tarar) es necesario presionar la tecla y la señal de tara se encenderá. Para que la balanza tome tara es necesario que el peso sea estable.

Para borrar la tara se debe quitar el peso y presionar nuevamente.

El rango de la tara es hasta 1/3 de la capacidad total de la balanza.

5.5. Luz de respaldo

Para activar la luz de respaldo se debe mantener presionada la tecla durante 4 segundos. La luz de respaldo de cada display se activará.

Para desactivar la luz de respaldo se debe repetir el procedimiento anterior.

5.6. Calcular el peso unitario

Para calcular el peso aproximado de cada pieza (peso unitario) se deben seguir los siguientes pasos:

a) Desocupar el plato y presionar la tecla

para que tome ceros la balanza. Presionar

para borrar el display de peso unitario.

b) Colocar una cantidad significativa de piezas sobre el plato y esperar estabilidad.

c) Ingresar por medio del teclado numérico la cantidad de piezas colocada y luego presionar la tecla .

d) El número de piezas aparecerá en el display de total piezas y en el de peso unitario aparecerá el peso promedio de cada pieza. Este valor identificará posteriormente el tipo de pieza que se va a contar. La señal de conteo de piezas se activará

e) Si el peso unitario calculado es inferior al 80% de la división de escala (d), la señal

se activará, lo cual significa que la cantidad mostrada no es exacta. Si el peso de la muestra es inferior a 4 veces la división de escala, la señal se activará, entonces la operación es invalida.

f) Para borrar el valor ingresado se debe presionar la tecla

.

5.7. Ingresar el peso unitario

Coloque en cero el display de peso unitario presionando la tecla C.

Una vez el peso unitario sea cero, se deberá presionar la tecla de cero numérico 0 las veces que sea necesario para colocar el punto decimal en la posición adecuada.

Ahora se debe ingresar el valor del peso unitario o peso promedio a través del teclado numérico (1 **...** 9).

5.8. Contar piezas

Para contar las piezas colocadas sobre el plato de la balanza contadora se deben seguir los siguientes pasos:

a) Si se utiliza recipiente, este se debe tarar desocupado.

b) Colocar las piezas - o el recipiente con las piezas - a contar sobre el plato. Asegurarse que el peso colocado no supere la capacidad máxima (Max) de la balanza.

c) Ingresar el peso unitario correspondiente al tipo de pieza colocada.

d) En el display de total piezas aparecerá el número de piezas colocadas.

Ejemplo: Peso colocado = **2604.6** g

Peso unitario = **4.7356** g

Total piezas = **550**

5.9. Acumulación de piezas

Es posible acumular varios grupos de piezas contadas. Para hacer esto se deben hacer los siguientes pasos.

a) Contar las piezas colocadas.

b) Presionar la tecla para acumular las piezas contadas. El display de peso mostrará **[- Add -]** y la señal de acumulación ACUM se activará.

c) En el display de peso unitario aparecerá **[- n -]**, donde n es el número de acumulaciones. El total de piezas aparecerá en el display correspondiente.

Ejemplo: Se realizaron 3 acumulaciones así:1050 + 950 + 1100 . Aparecerá:

Display de Peso = **[- Add -]**

Display de Peso unitario = **[- 3 -]**

Display Total piezas = **[3100]**

d) Para borrar el acumulado se debe presionar la tecla .

Garantía

La garantía de la balanza PRIXMA es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : Lexus	Fecha:
Modelo: PRIXMA	Firma :
Serie:	Nombre:

Garantía

La garantía de la balanza PRIXMA es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantida limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : Lexus	Fecha:
Modelo: PRIXMA	Firma :
Serie:	Nombre: